

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wärmeleitpaste QC-WLK-CQ-07-B  
Erstellt am: 08.05.19  
Überarbeitet am : 07.07.25  
Gültig ab: 07.07.25  
Version: 7/25

Ersetzt Version: 5/25



## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname:  
QC-WLK-CQ-07-B

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Wärmeleitkleber, 2K-Wärmeleit-Compound

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller / Lieferant**

Hersteller:  
Arctic Silver Inc.  
9826 West Legacy Ave.  
Visalia, CA 93291 USA  
001-559-740-0912

Lieferant:  
Quick-Ohm Küpper & Co. GmbH  
Cronenfelder Str. 75  
D - 42349 Wuppertal  
0202/40430  
kontakt@quick-ohm.de  
www.quick-ohm.de

### **1.4 Notrufnummer**

030/30686700, 24h, Giftnotruf der Charité Berlin

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Verursacht Hautreizungen | H315 |
| Verursacht Augenreizung  | H320 |
| Kann die Atemwege reizen | H335 |

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Piktogramm:**



GHS09

#### **Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:**

##### **Gefahrenhinweise:**

|      |                          |
|------|--------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen |
| H320 | Verursacht Augenreizung. |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wärmeleitpaste  
Erstellt am: 08.05.19  
Überarbeitet am : 07.07.25  
Gültig ab: 07.07.25  
Version: 7/25

Ersetzt Version: 5/25



H335 Kann die Atemwege reizen

## Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P263 Kontakt während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.  
P264 Nach Handhabung Hände gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

## Weitere Kennzeichnungselemente

keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

N/A

### 3.2 Gemische

Gemisch der u.a. Stoffe und ungiftiger Zusätze

| Stoffname | CAS-Nr.    | INDEX Nr. | EG-Nr.    | Konzentration | Einstufung gemäß<br>Verordnung (EG)<br>Nr.<br>1272 [CLP] | SCL<br>und/oder<br>M-Faktor |
|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bornitrid | 10043-11-5 |           | 233-136-6 | 2-10%         |                                                          |                             |

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Allgemeine Informationen

Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten, eine medizinische Überwachung für 48 Stunden nach dem Zwischenfall wird empfohlen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Kann zu Kopfschmerz, Übelkeit und Schwindel führen. Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen, Haut gründlich mit Seife waschen. Bei anhaltender Irritation ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt

Geöffnetes Auge mind. 15 Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Erzeugt Irritationen und kann irreversible Schäden erzeugen. Umgehend ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Umgehend ärztlichen Rat einholen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wärmeleitpaste  
Erstellt am: 08.05.19  
Überarbeitet am : 07.07.25  
Gültig ab: 07.07.25  
Version: 7/25

Ersetzt Version: 5/25



Keine relevanten Informationen verfügbar

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet:  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen  
Ungeeignet:

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit Flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen, Entsorgung des aufgenommenen Materials gemäß den Vorgaben des Herstellers, für ausreichende Belüftung sorgen

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Arbeitsplatz gut belüften. Schutzbrille und Gummi- oder andere beständige Handschuhe tragen. Einatmen von Dämpfen vermeiden. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Nach Gebrauch wieder verschließen.

### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Behälter dicht geschlossen halten.

### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wärmeleitpaste  
Erstellt am: 08.05.19  
Überarbeitet am : 07.07.25  
Gültig ab: 07.07.25  
Version: 7/25

QC-WLK-CQ-07-B

08.05.19

07.07.25

07.07.25

7/25

Ersetzt Version:

5/25



## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Angaben zu den Lagerbedingungen

An einem trockenen Ort aufbewahren

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nicht erforderlich

**Lagerklasse:** keine

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Das Produkt enthält keine relevanten Materialien.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nicht erforderlich

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für die Handhabung chemischer Stoffe sollte befolgt werden

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

#### Hautschutz

##### Handschuhe

Gummi oder andere chemische beständige Handschuhe erforderlich

##### Anderer Hautschutz

Nicht erforderlich

#### Atemschutz

Nicht erforderlich

#### Hitze- / Kälteschutz

Nicht erforderlich

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht erforderlich

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand: viskos

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Wärmeleitpaste**  
**Erstellt am:** 08.05.19  
**Überarbeitet am :** 07.07.25  
**Gültig ab:** 07.07.25  
**Version:** 7/25

QC-WLK-CQ-07-B



**Ersetzt Version:** 5/25

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| - Farbe :                                              | Silber                             |
| Geruch:                                                | Thiolalkohol und Schwefel          |
| Geruchsschwelle :                                      | nicht bestimmt                     |
| pH-Wert :                                              | nicht bestimmt                     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :                            | nicht bestimmt                     |
| Siedebeginn und Siedebereich :                         | >999 °C                            |
| Flammpunkt :                                           | >204 °C                            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit :                          | nicht bestimmt                     |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :                     | nicht bestimmt                     |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : | nicht bestimmt                     |
| Dampfdruck :                                           | <0,15mmHg @ 20°C                   |
| Dampfdichte :                                          | Schwerer als Luft                  |
| relative Dichte :                                      | 2,28 g/cm <sup>3</sup>             |
| Löslichkeit(en) :                                      | nicht löslich                      |
| Verteilungskoeffizient:                                | nicht bestimmt                     |
| n-Octanol/Wasser :                                     |                                    |
| Selbstentzündungstemperatur :                          | Produkt ist nicht selbstentzündend |
| Zersetzungstemperatur :                                | nicht bestimmt                     |
| Viskosität :                                           | nicht bestimmt                     |
| explosive Eigenschaften :                              | keine                              |
| oxidierende Eigenschaften :                            |                                    |

## 9.2 Sonstige Angaben

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wärmeleitpaste  
Erstellt am: 08.05.19  
Überarbeitet am : 07.07.25  
Gültig ab: 07.07.25  
Version: 7/25

Ersetzt Version: 5/25



## **akute Toxizität**

keine

## **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

keine Reizwirkung

## **schwere Augenschädigung/-reizung**

keine Reizwirkung

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

## **Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen

## **spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

## **spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

## **Aspirationsgefahr**

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

## **Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege**

### **auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine Informationen verfügbar

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Informationen verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Informationen verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Informationen verfügbar

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Informationen verfügbar

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Informationen verfügbar

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Informationen verfügbar

### **12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

#### **Zusätzliche Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wärmeleitpaste  
Erstellt am: 08.05.19  
Überarbeitet am : 07.07.25  
Gültig ab: 07.07.25  
Version: 7/25

Ersetzt Version: 5/25



## Behandlung verunreinigter Verpackungen

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Sollte nicht in das Abwasser gelangen

## einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

entfällt.

#### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

entfällt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

#### 14.5 Umweltgefahren

##### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ☐ ja / ☒ nein

Marine Pollutant: ☐ ja / ☒ nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

entfällt.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

#### 14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wärmeleitpaste  
Erstellt am: 08.05.19  
Überarbeitet am : 07.07.25  
Gültig ab: 07.07.25  
Version: 7/25

Ersetzt Version: 5/25



## EU-Vorschriften z.B.

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht gelistet.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht gelistet

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Nicht gelistet

## Nationale Vorschriften z.B.

**Wassergefährdungsklasse**

1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

Nicht anwendbar

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

Nicht anwendbar

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Nicht anwendbar

## Weitere relevante Vorschriften

Keine bekannt

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber den letzten Versionen

|       |                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07/25 | Ergänzung der Endokrinologischen Eigenschaften                                                                                                                  |
| 05/25 | Anpassung an die aktuelle EG Verordnung                                                                                                                         |
| 05/20 | Aufteilung von einem gemeinsamen Dokument 190508_MSDS_QC-WLK-CQ-07 in 190508_MSDS_QC-WLK-CQ-07-A und 190508_MSDS_QC-WLK-CQ-07-B für Teil A und B des 2K-Klebers |

### Abkürzungen

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Wärmeleitpaste  
Erstellt am: 08.05.19  
Überarbeitet am : 07.07.25  
Gültig ab: 07.07.25  
Version: 7/25

Ersetzt Version: 5/25



|        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AND    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                    |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS (Registry Number)                                                                                                    |
| CLP    | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                                             |
| CMR    | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)                                                                                                              |
| DMEL   | Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)                                                                                                                                       |
| DNEL   | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)                                                                                                                                                     |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                                                        |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                                            |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                                                                       |
| LGK    | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                                         |
| MARPOL | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")                                                                                                                 |
| LP     | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                                                        |
| PBT    | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                                                                        |
| PNEC   | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)                                                                                                                                                     |
| REACH  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                                                                                   |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)                                                               |
| SUVA   | Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva                                                                                                                                                                                                |
| TRGS   | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                                                                                                                                                                |
| vPvB   | very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                                                                                            |

## Literaturangaben und Datenquellen

## Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

## Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

## Weitere Informationen

### Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Wärmeleitpaste** QC-WLK-CQ-07-B  
**Erstellt am:** 08.05.19  
**Überarbeitet am :** 07.07.25  
**Gültig ab:** 07.07.25  
**Version:** 7/25

**Ersetzt Version:** 5/25

